



## Edito [UMT, vous avez dit UMT ?](#)

### **La formalisation de partenariats déjà anciens**

L'UMT « Maîtrise de la santé des troupeaux bovins » est une équipe-projet de recherche et de développement, créée en 2008 localisée au sein de [l'UMR Oniris-INRA BioEpaR](#) (Biologie, Epidémiologie et Analyse de Risque en Santé Animale). Cette UMT regroupe des ingénieurs de [l'Institut de l'Élevage](#) et des chercheurs et enseignants-chercheurs **d'Oniris** et du **département Santé Animale de l'INRA**. A ce partenariat de s'ajoute celui d'organisations professionnelles sur les régions Bretagne et Pays de la Loire : vétérinaires et ingénieurs des **Groupements de Défense Sanitaire** (GDS) ainsi que vétérinaires praticiens des **Groupements Techniques Vétérinaires** (GTV). Ces complémentarités confèrent à l'ensemble une cohérence et un potentiel tout à fait originaux en France. Une **UMT** miroir dédiée à la santé des [petits ruminants](#) a été créée en 2009 de façon similaire entre l'Institut de l'Élevage et l'École Vétérinaire de Toulouse.

### **Un projet axé sur la maîtrise de la santé des troupeaux**

Le projet porte sur la maîtrise de la santé des troupeaux dans les systèmes d'élevage bovin et vise à limiter la prévalence des maladies à l'échelle d'un troupeau voire d'un territoire. Les recherches concernent **l'épidémiologie**, la **modélisation**, la simulation pour **l'aide à la décision en santé animale**, ainsi que la conception et l'évaluation de **méthodes d'intervention**. Les travaux conduits permettent l'élaboration d'outils supports de démarches novatrices de prévention et d'intervention pour la maîtrise de la santé, ainsi que de **développer une culture commune et un langage commun entre les partenaires associés**.

### **Une équipe-projet ouverte aux différents acteurs de terrain**

Selon les actions, ce partenariat est étendu à d'autres organismes et territoires (LDA par exemple). Différentes instances (comité d'orientation et de programmation) se réunissent plusieurs fois par an afin de valider les axes thématiques retenus et identifier de façon prospective quels seraient les domaines et thématiques pour lesquels l'attente des acteurs de terrain est réel et pour lesquels des compétences peuvent être mobilisées.



### **Pour plus d'informations**

Raphaël Guatteo, Animateur  
[raphael.guatteo@oniris-nantes.fr](mailto:raphael.guatteo@oniris-nantes.fr)  
Philippe Roussel, Animateur adjoint  
[philippe.roussel@idele.fr](mailto:philippe.roussel@idele.fr)

## UN PROJET ARTICULE AUTOUR DE 3 AXES MAJEURS

Les travaux de l'UMT portent principalement à ce jour sur 3 domaines différents et complémentaires qui vont de la production de connaissances à l'élaboration de stratégies d'interventions.

- **Bases pour la gestion des maladies multifactorielles et du parasitisme**

Les projets en cours concernent

- les **troubles locomoteurs** (efficacité des plans de maîtrise de la maladie de Mortellaro)
- les **mammites** dans les troupeaux laitiers (infections intra-mammaires à *Streptococcus uberis*)
- la **gestion du parasitisme** gastro-intestinal en élevage bovin



Pour plus d'informations : [raphael.guatteo@oniris-nantes.fr](mailto:raphael.guatteo@oniris-nantes.fr)

- **Bases pour la maîtrise des maladies infectieuses endémiques**

Les projets en cours concernent :

- la gestion des risques associés aux mouvements d'animaux pour l'infection par la **paratuberculose**
- la gestion des risques associés aux mouvements d'animaux pour l'infection par le virus **BVD**



Pour plus d'informations : [alain.joly@oniris-nantes.fr](mailto:alain.joly@oniris-nantes.fr)

- **Ingénierie des interventions pour la maîtrise de la santé**

Il s'agit d'améliorer l'efficacité des méthodes par formalisation, standardisation et intégration de calculs économiques pour l'intervention dans les situations à problèmes

- **de mammites**
- **troubles locomoteurs**
- **d'infécondité**



Il s'agit aussi d'adapter l'existant aux évolutions des filières et systèmes d'élevage (démarches dans les exploitations équipées de **robots** de traite, gestion sanitaire des **regroupements de troupeaux**, maîtrise des niveaux de **mortalité des veaux** en troupeau allaitant, démarche lors **d'avortements répétés** chez les bovins).

Pour plus d'informations : [nathalie.bareille@oniris-nantes.fr](mailto:nathalie.bareille@oniris-nantes.fr), [philippe.roussel@idele.fr](mailto:philippe.roussel@idele.fr)

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, VISITEZ LE SITE DE L'UMT**